
Patógenos del suelo y control biológico

Evaluación de cepas de *Trichoderma* spp. en el control de *Fusarium* spp en ananá.

Castillo, Constanza G^{1*}; Pérez, Alejandro²; Lovato Echeverría, Alfonso³; Rollhaiser, Ignacio²; Blengini, María C.²

¹Frutas Carayá. www.frutascaraya.com; ² Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba; ³ Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste

*E-mail: constanzacastillo@frutascaraya.com

Introducción: El cultivo de ananá (*Ananacomosus*) en la provincia de Misiones es afectado por las especies del género *Fusarium* que afectan el 90 % de la superficie cultivada, con pérdidas que rondan el 80 % de la producción. El uso de fungicidas posee una baja eficiencia de control del patógeno, debido a que es un hongo de suelo. Ante esta problemática, surge como alternativa el uso de controladores biológicos. El objetivo del trabajo fue evaluar el comportamiento “in vivo” de *Trichoderma* spp como antagonista biológico de *Fusarium* spp .

Materiales y métodos: Se utilizaron dos cepas del antagonista para el control de *Fusarium* spp provenientes del laboratorio de Fitopatología de la FCA-UNC y del laboratorio de Fitopatología de la FCA-UNNE. El ensayo se realizó en el campo Mono Carayá (lote 124, Fracción A, Loreto, Misiones), en bloques al azar con tres tratamientos y tres repeticiones, siendo T1:(TR) UNNE, T2:(TR) UNC, T3: (TR) UNNE + (TR) UNC y T Testigo. Los biocontroladores se aplicaron de manera individual y combinados, a razón de 2.5 cc/planta. Se cuantificó las variables incidencia I (PE/PS)*100y mortalidad post-plantación, siendo PE población enferma (número de individuos con presencia de sintomatología), y PS población sana (número de individuos con ausencia de sintomatología), respectivamente.

Resultados: Los datos obtenidos fueron los siguientes T1: 2%, T2: 3 %, T3: 9%, T4: 20% de incidencia, y T1: 3%, T2: 3%. T3: 1% y T4: 9% de muerte post plantación. Se puede concluir provisoriamente, que los resultados demuestran un efecto positivo sobre el control de *Fusarium* spp. en los materiales tratados con *Trichoderma* spp logrando menor porcentaje de muerte post plantación y de incidencia de la enfermedad.